NOTA INFORMATIVA

Estación Experimental Agrícola
Universidad de Puerto Rico
Río Piedras, P. R.

Número 42
Noviembre 30,1962

LA ESTACION PUBLICA MONOGRAFIA DE LOS TRIPIDOS DE PUERTO RICO

La estación Experimental Agrícola de la Universidad de Puerto Rico publicó y puso en circulación recientemente el boletín No. 32, titulado "The Thysanoptera of Puerto Rico". El boletín consiste principalmente de un estudio taxonómico de los trípidos, o insectos de la Orden Tisanóptera.

El estudio lo hizo Silverio Medina Gaud, Entomólogo Auxiliar de la Estación, para acopiar los datos necesarios para preparar la tésis que él sometiera para la obtención de su grado de Maestro en Ciencias en la Universidad Estatal de Ciencias y Tecnología de Iowa.

Publicado en inglés, la monografía contiene notas sobre distribución y abundancia de las especies de trípidos; una lista de 182 plantas hospedadoras; y descripciones cortas de 66 especies pertenecientes a 43 géneros y 4 familias distintas, encontradas en Puerto Rico. También se incluyen métodos detallados para coleccionar, montar y preservar estos insectos, y claves para la identificación de las especies de cada familia.

Se describen como nuevas para la ciencia, las siguientes 7 especies: *Taeniothrips martorellorum*, *Hoodothrips nigriflavus*, *Merothrips lacotae*, *Malacothrips riverai*, *Adraneothrips andrei*, *Polyphemothrips lucyae* y *Amphibolothrips* (*Trachythrips*) *wirshingi*.

La información contenida es el resultado de estudios, observaciones y colecciones de estos insectos hechos por el autor en el laboratorio y el campo por varios años.

Los propósitos que motivaron esta publicación fueron: 1), identificar todas las especies de esta orden reconocidas en Puerto Rico; 2), recopilar en una sola publicación toda la literatura sobre los trípidos de la Isla, hasta ahora diseminada en diferentes publicaciones científicas; 3) poner al día la diversidad de sinónimos y nuevos nombres y aclarar falsas interpretaciones; 4), dar algunos datos sobre la morfología y caracteres generales de esta orden y sobre la biología y control de algunos trípidos de importancia económica; 5), presentar una lista de plantas hospedadoras; 6), proveer claves para facilitar la idsntificación; 7), contribuir con un estudio que sirva de guía para futuras investigaciones a entomólogos, estudiantes y otras personas interesadas; y 8), sugerir métodos y técnicas para coleccionar, preservar y estudiar las especies de esta orden.

En la fase de entomología aplicada, esta publicación señala los daños ocasionados por trípidos a plantas ornamentales, árboles y otras cosechas en todas partes de la Isla. Discute también brevemente la biología, los daños que causan y el control de las 5 especies de mayor importancia para Puerto Rico, a saber: el trípido o candelilla del laurel, Gynaikothrips ficorum (Marchal), el trípido de la banda roja, Selenothrips

rubrocinctus (Giard), el trípido de las cebollas, Thrips tabaci Lindeman, el trípido de los invernáculos, Heliothrips haemorrhoidalis (Bouché) y el trípido de las gladiolas, Taeniothrips simplex (Morison).

Las personas interesadas en obtener esta publicación pueden solicitarla en la Oficina del Editor, Estación Experimental Agrícola, Río Piedras, P. R.